

FICHA TÉCNICA
DINAMIC® 70 WG

REGISTRO NACIONAL ICA N° 0450
TITULAR DEL REGISTRO ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A.S

DESCRIPCIÓN

DINAMIC® 70 WG, es un herbicida pre y post emergente con acción selectiva en el cultivo de caña de azúcar, recomendado para el control de malezas de hoja ancha y gramíneas. En el cultivo de maíz no es selectivo por lo que debe aplicarse únicamente en pre emergencia total al cultivo.

Ingrediente Activo:	Amicarbazone
Concentración:	700 gr/kg
Nombre químico:	4-amino- <i>N-tert</i> -butil-4,5-dihidro-3-isopropil-5-oxo-1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-carboxamida
Tipo de Formulación:	Gránulos Dispersables - WG
Grupo químico:	Triazolinas
Clasificación HRAC:	C1
Clasificación WSSA:	5
Número de Identificación UN:	3077
Categoría Toxicológica:	III – Ligeramente Peligroso
Franja Toxicológica:	Azul
Cultivo Registrados:	Maíz, Caña de Azúcar.
Malezas a controlar:	<p>Maíz: Liendrepuerco (<i>Echinochloa colonum</i>), Guardarocio (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Paja mona (<i>Leptochloa filiformis</i>), Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Falsa caminadora (<i>Ischaemum rugosum</i>), Cortadera (<i>Cyperus diffusus</i>), Barba de indio (<i>Fimbristylis annua</i>), Bledo (<i>Amaranthus spp.</i>), Piñita (<i>Murdannia nudiflora</i>), Clavito (<i>Jussiaea linifolia</i>), Lecherito (<i>Euphorbia heterophylla</i>), Cortadera (<i>Cyperus ferax</i>), Coquito (<i>Cyperus rotundus</i>), Batatilla (<i>Ipomoea sp.</i>)</p> <p>Caña de Azúcar: Gramíneas: Pajamona (<i>Leptochloa filiformis</i>), Pasto Guinea (<i>Panicum máximum</i>) Hojas Anchas: Tomillo (<i>Mollugo verticillata</i>), Batatilla <i>Ipomoea spp</i>, Frijolillo (<i>Phaseolus lathyroides</i>), Emilia (<i>Emilia sonchifolia</i>), Lecherita (<i>Euphorbia hirta</i>) Bledo (<i>Amaranthus dubius</i>), Papunga (<i>Bidens pilosa</i>), Escoba (<i>Sida spp</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Dormidera (<i>Mimosa púdica</i>), Hierba de chivo (<i>Ageratum spp</i>), Papayuela (<i>Croton sp.</i>). Ciperáceas: Cortadera (<i>Cyperus ferax</i>), Coquito (<i>Cyperus rotundus</i>)</p>
Presentaciones:	1 kilo, 5 kilos

MODO DE ACCIÓN

En Preemergencia y pos-emergencia temprana: **DINAMIC® 70 WG** actúa en forma sistémica al ser absorbido por el sistema radicular y traslocado por el xilema.

En Pos-emergencia: **DINAMIC® 70 WG** ejerce su acción de contacto sobre el follaje de las malezas produciendo clorosis y posterior necrosamiento del tejido.

MECANISMO DE ACCIÓN

DINAMIC 70 WG es un inhibidor de la fotosíntesis en el fotosistema II. El modo de acción de los inhibidores móviles de la fotosíntesis se caracteriza por la clorosis intervenal o amarillamiento entre las nervaduras, que se transforma posteriormente en necrosis de las plantas tratadas empezando en los márgenes de las hojas. El mecanismo de acción de los inhibidores de la fotosíntesis es la interrupción del flujo de electrones en el fotosistema II (reacción de Hill), que provoca la destrucción de la clorofila y los carotenoides, lo que causa la clorosis, y la formación de radicales libres que destruyen las membranas celulares provocando la necrosis.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Malezas	Dosis P.C Kg./ha	P.C. *	P.R. **
MAÍZ	Liendrepuerco (<i>Echinochloa colonum</i>), Guardarocio (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Paja mona (<i>Leptochloa filiformis</i>), Pata de gallina (<i>Eleusine indica</i>), Falsa caminadora (<i>Ischaemum rugosum</i>), Cortadera (<i>Cyperus diffusus</i>), Barba de indio (<i>Fimbristylis annua</i>), Bledo (<i>Amaranthus spp.</i>), Piñita (<i>Murdannia nudiflora</i>), Clavito (<i>Jussiaea linifolia</i>), Lecherito (<i>Euphorbia heterophylla</i>), Cortadera (<i>Cyperus ferax</i>), Coquito (<i>Cyperus rotundus</i>), Batatilla (<i>Ipomoea sp.</i>)	0,5	21 días	6 horas
CAÑA DE AZUCAR	Gramíneas: Pajamona (<i>Leptochloa filiformis</i>), <i>Pasto Guinea</i> (<i>Panicum máximum</i>) Hojas Anchas: Tomillo (<i>Mollugo verticillata</i>), Batatilla <i>Ipomoea spp</i> , Frijolillo (<i>Phaseolus lathyroides</i>), Emilia (<i>Emilia sonchifolia</i>), Lecherita (<i>Euphorbia hirta</i>) Bledo (<i>Amaranthus dubius</i>), Papunga (<i>Bidens pilosa</i>), Escoba (<i>Sida spp</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Dormidera (<i>Mimosa púdica</i>), Hierba de chivo (<i>Ageratum spp</i>), Papayuela (<i>Croton sp.</i>) Ciperáceas: Cortadera (<i>Cyperus ferax</i>), Coquito (<i>Cyperus rotundus</i>)	1,8	21 días	6 horas

P.C.: Periodo de Carencia

P.R.: Periodo de Carencia

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Dadas sus características físico-químicas y su novedoso mecanismo de acción, DINAMIC[®] 70 WG puede ser aplicado en preemergencia con efecto sistémico y residual, y en post-emergencia con efecto de contacto. DINAMIC[®] 70 WG expresa su máximo beneficio de eficacia sobre el complejo de malezas y manifiesta su máxima residualidad cuando se aplica en épocas secas o de verano.

Para Maíz, debe aplicarse únicamente en pre emergencia total al cultivo y ejerce control sobre malezas de hoja ancha y gramínea.

Para caña de azúcar, DINAMIC 70 WG se puede aplicar en preemergencia, postemergencia temprana y post emergencia tardía tanto para el cultivo como para la población de arvenses.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

DINAMIC[®] 70 WG, es compatible con la mayoría de agroquímicos pero se recomienda realizar previamente pruebas de compatibilidad en pequeñas áreas antes de realizar mezclas de agroquímicos.

DINAMIC[®] 70 WG, no es fitotóxico a las dosis y forma de manejo recomendadas en esta etiqueta. **DINAMIC[®] 70 WG**, no tiene ningún efecto perjudicial sobre cultivos sucesivos.

INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.
- Utilice agua limpia durante la aplicación y ajuste el pH de ser necesario.
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.
- Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.

PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Es peligroso si se ingiere.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para reingresar al área tratada antes de que se cumpla el periodo de reentrada.
- Después de usar el producto cámbiese y báñese con abundante agua y jabón.
- En caso no consumir la totalidad del producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.

OBSERVACIONES AMBIENTALES

- No contamine fuentes de agua (canales de riego, lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, etc.) con los sobrantes de la aspersión.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- “Para aplicación aérea y terrestre, respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente con relación a los cuerpos de agua”.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perfore el recipiente y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos.

PICTOGRAMAS



EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 CISPROQUIM 018000 916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO (57)1 288 6012.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.

ELABORACION y REVISION:	PEDRO J. RAMIREZ M.
FECHA:	Enero /2017